

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $6 = \frac{\dots}{2}$
- $5 = \frac{\dots}{11}$
- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{9}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $27 \times \dots = 38$
- $58 \times \dots = 33$
- $78 \times \dots = 83$
- $36 \times \dots = 79$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{17}{39}$
- $\frac{5}{62}$
- $\frac{25}{25}$
- $\frac{47}{6}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{75}{23}$
- $\frac{55}{4}$
- $\frac{56}{11}$
- $\frac{15}{4}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $6 = \frac{12}{2}$
- $5 = \frac{55}{11}$
- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{63}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $27 \times \frac{38}{27} = 38$
- $58 \times \frac{33}{58} = 33$
- $78 \times \frac{83}{78} = 83$
- $36 \times \frac{79}{36} = 79$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{17}{39} < 1$
  - $\frac{5}{62} < 1$
  - $\frac{25}{25} = 1$
  - $\frac{47}{6} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{75}{23} = 3 + \frac{6}{23}$  d'où  $3 < \frac{75}{23} < 4$
- $\frac{55}{4} = 13 + \frac{3}{4}$  d'où  $13 < \frac{55}{4} < 14$
- $\frac{56}{11} = 5 + \frac{1}{11}$  d'où  $5 < \frac{56}{11} < 6$
- $\frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$  d'où  $3 < \frac{15}{4} < 4$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- F ( $\frac{5}{2}$ )
- E ( $\frac{3}{2}$ )
- B ( $\frac{5}{6}$ )

